

Actisand® – 阿克迪砂™

Actiflo®微砂高效沉淀池唯一指定合格微砂

Actiflo®是一种高效沉淀工艺，由威立雅水务技术开发并拥有专利。

凭借超过25年的运行经验，Actiflo®成为应用范围最广、效率最高的沉淀工艺。

Actiflo®非常紧凑，同时沉淀速度可达40–200米/小时。

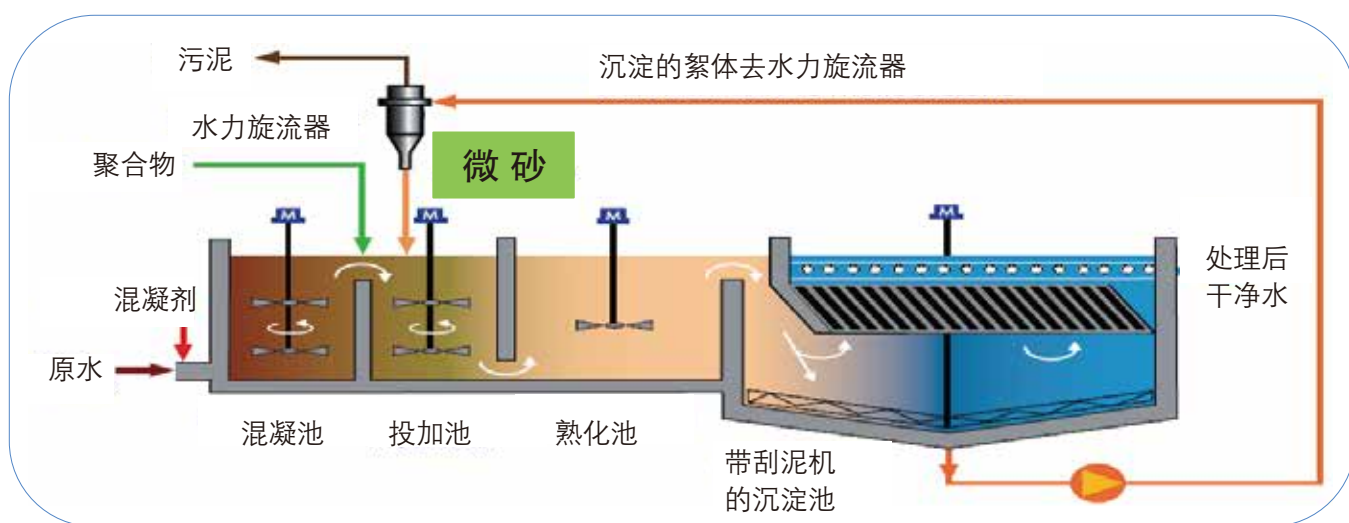
如何实现如此快速的沉淀？除了混凝、絮凝以外，投加威立雅专有的阿克迪砂™是最重要的一步。

为了更好的服务本地Actiflo®沉淀工艺的客户，威立雅于2005年在中国投资建立了专门的微砂生产线。

阿克迪砂™来源于质地优良的天然海砂，经多道水洗筛分，粒度均匀、颗粒光洁饱满、二氧化硅含量高、机械强度高、使用寿命长、是水处理工程的理想滤料。

Actisand®微砂经过全球近1200座Actiflo®沉淀池长期运行实践证明，Actisand®可在Actiflo®高效池系统中长期循环使用、损耗极低，并且非常匹配Actiflo®高效池系统设备的高效运行。

Actiflo®微砂循环高效沉淀池_原理



在中国，经过十年的使用反馈，威立雅于2015年又投资800多万元，对微砂的生产、检验、仓储、管理进行了系统化的提标改造，并引进德国飞驰公司粒度分析检测设备，开启天然海砂为原料制造微砂的机械标准化精选流程作业，从而为用户提供质量更好、品质更更保障的产品。



以下是微砂针对不同应用的的部分标准参数：

饮用水处理

特性.....天然海砂筛选
制备.....筛选
化学组成.....SiO₂二氧化硅
有效粒径.....90~110 μm
堆积密度.....1600kg/m³

污水处理

特性.....天然海砂筛选
制备.....筛选
化学组成.....SiO₂二氧化硅
有效粒径.....130~150 μm

相关服务

为了更好的性能与安全，威立雅还提供Hydrex™系列药剂如混凝剂和絮凝剂等。更多需求，请联系威立雅市政服务团队。



微信公众号

威立雅水务工程（北京）有限公司

北京市朝阳区光华东里 8 号院
中海广场南楼 7 层 708 室
邮编：100020
微砂供需专线：+86 10 5798 8040
邮件：china.municipal@veolia.com

www.veoliawatertechnologies.com.cn

WATER TECHNOLOGIES